

1. Класс гэж юу болох, онцлог, үүргийн талаар бич.

Класс гэдэг нь объектыг бүтээх загвар юм. Класс нь гишүүн өгөгдөл, гишүүн функцын нэгдэл тул тодорхойлолт дотор нь өгөгдлийг тодорхойлж функцийг гол төлөв зарлана.

Класс нь объектыг үүсгэж, удирдахад ашиглагддаг ба удамшлыг дэмждэг юм. Олон дахин бичигдэх кодыг багасгаж, дараа нь засварлахад мөн хялбар болгож өгдөг.

Класс нь кодыг дахин дахин ашиглах боломжтой болгохоос гадна ерөнхийдөө л object үүсгэх, Төлөвт анхны утга оноох үүрэгтэй.

2. Класс болон C++ объектын ялгаа?

Класс гэдэг нь объектыг бүтээх загвар юм. Объект класс загварын дагуу бүтээгдэнэ. Жишээ нь байшинг тодорхой загварын дагуу барьдаг ба загвар нь класс загварын дагуу баригдсан байшин нь объект болно.

3. Гишүүн функц, гишүүн өгөгдөл хоёр ямар хамааралтай байдаг вэ? Өгөгдлийн битүүмжлэл гэж юу вэ?

Классын гишүүн функц классынхаа гишүүн өгөгдөл дээр боловсруулалт хийж программын бусад функцтай мэдээлэл солилцоно. Классын гишүүн өгөгдөл, функц-д класс дотроос чөлөөтэй хандаж болох бол классын гаднаас big no no. Гаднаас нь хандаж болох болгохын тулд public түлхүүр үгийн ашигладаг. Өгөгдлийн битүүмжлэл гэдэг нь функц, өгөгдлийг тодорхой түвшинд нээлттэй биш объектын хүрээнд хамтад нь авч үздэг ойлголт юм.

4. Классын гишүүн өгөгдөл болон гишүүн функцэд хэрхэн хандах вэ?

Классын гишүүн өгөгдөл болон гишүүн функцэд гаднаас нь хандахын тулд заавал Public: түлхүүр үгийг ашиглаж байж хандана, хэрвээ тэгж тодорхойлоогүй бол анхнаасаа private байна.

5. Ажилчин гэсэн класс тодорхойлно. Ажилчдын ажилласан цаг бүрийг өөрчилж цалинг тооцоолох жижиг програм бич.

```

#include <iostream>

using namespace std;

class worker{
    int number;
    float hours;
    string name, rank;

public:
    worker(int outNumber=0, const string outName =" ",const string outRank="ajilchin",float outHours=0){
        number=outNumber;
        name=outName;
        rank=outRank;
        hours=outHours;
    }
    void setWorker(int num,string oName,string oRank,float oHours){
        number=num;
        name=oName;
        rank=oRank;
        hours=oHours;
    }
    void print(){
        cout<<"name : "<<name;
        cout<<"\nrank : "<<rank;
        cout<<"\nhours : "<<hours;
        cout<<"\nnumber : "<<number;
    }
    float directorSalary(float salary){
        return salary+=500000;
    }
    float salary(){
        float salary;
        salary=12000.0*hours;
        if(rank=="zahiral")salary+=directorSalary(salary);
        return salary;
    }
    bool timeIncreaser(float addedTime){
        if(addedTime>0 && addedTime<24){
            hours+=addedTime;
            return 1;
        }else{
            return 0;
        }
    }
};

int main()
{
    worker dorjgotov;
    dorjgotov.setWorker(5,"MRGOTOV","zahiral",25);
    dorjgotov.print();
    cout<<endl<<dorjgotov.salary();
    return 0;
}

```